# RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire			ssier du déposant ou du	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)							
	Demande internationale No. PCT/FR 03/02039			Date du dépôt internat 01.07.2003	ional <i>(jour/mois/année)</i>	Date de priorité (jour/mois/année) 01.07.2002					
	sificati I N63/		ernationale des brevets (CIE	l) ou à la fois classificatio	on nationale et CIB						
	Déposant UNIVERSITE DE BOURGOGNE et al.										
1.	<ol> <li>Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.</li> </ol>										
2.	2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.										
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).										
	Ces annexes comprennent feuilles.										
3.	<ol> <li>Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</li> </ol>										
	1	Ø	Base de l'opinion								
	П		Priorité								
	Ш		Absence de formulation possibilité d'application		nouveauté, l'activité inv	ventive et la					
	IV		Absence d'unité de l'inv	vention		• •					
	V		Déclaration motivée se d'application industrielle	lon la règle 66.2(a)(ii) e; citations et explicati	quant à la nouveauté, ons à l'appui de cette d	l'activité inventive et la possibilité déclaration					
	VI		Certains documents cit	és							
	VII		Irrégularités dans la de	mande internationale							
	VIII		Observations relatives	à la demande internat	ionale						
Coto			'								
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale				n preliminaire	Date d'achèvement du	présent rapport					
02.02.2004					17.09.2004						
			ostale de l'adminstration cha	argée de l'examen	Fonctionnaire autorisé	uepas Petento.					
Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465					Marie, G N° de téléphone +49 89	9 2399-2571					

### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02039

I.	Base	du	rap	port

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

			·									
	De	Description, Pages										
1-10			telles qu'initialement déposées .									
	Re	evendications, No.										
1-1		5	telles qu'initialement déposées									
2.	ou	n ce qui concerne la <b>langue</b> , tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration u lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication ontraire donnée sous ce point.										
	Ce	s éléments étaient à l	la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante:	qui est,								
		la langue d'une trad	luction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).									
			ation de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).									
		la langue de la tradu 55.3).	uction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55	.2 ou								
3.	inte	ce qui concerne les <b>séquences de nucléotides ou d'acide aminés</b> divulguées dans la demande ernationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des quences :										
		contenu dans la der	mande internationale, sous forme écrite.									
		déposé avec la dem	nande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.									
		remis ultérieuremen	at à l'administration, sous forme écrite.									
		remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.										
		La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.										
		La déclaration, selon à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont id des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	entiques								
ŀ.	Les	modifications ont en	traîné l'annulation :									
		de la description,	pages:									
		des revendications,	nos:									
		des dessins,	feuilles:									
i.		Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :										
		(Toute feuille de ren et annexée au prése	nplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au p ent rapport.)	ooint 1								

### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02039

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration Nouveauté Oui: Revendications 3-15 Non: Revendications 1-2 Activité inventive Oui: Revendications 3-15 Non: Revendications 1-2 Possibilité d'application industrielle 1-15 : Oui: Revendications Non: Revendications
- 2. Citations et explications

voir feuille séparée

# RAPPORT D'EXAMEN

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02039

### PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

#### Concernant le point l

### Base du rapport

Les documents auxquels ce rapport fait référence sont numérotés par ordre chronologique de citation dans le rapport de recherche international.

#### Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

#### 1. Nouveauté (Article 33(2) PCT)

D1 décrit une composition et une méthode d'application adaptées à l'inhibition du développement de champignons pathogènes tels que *Botrytis cinerea* et *Penicillium expansum* chez les fruits pomacés. La composition comprend une levure *Sporobolomyces roseus* et une bactérie *Pseudomonas syringae* (col. 1, 1.45-57; examples 1-5). Dans la mesure où les deux pathogènes susmentionnés sont des maladies cryptogamiques de la vigne, ce document antériorise l'objet des revendications 1 et 2.

**D2** décrit un agent de lutte biologique contre le champignon *Colletrichum* comprenant un mélange de levure du genre *Saccharomyces* et une bactérie de type *Lactobacilli (revendications 1-10)*.

D3 décrit l'utilisation d'un microorganisme de la famille *Geotrichum candidum*, éventuellement associé à une bactérie lactique, contre des champignons ou moisissures producteurs de mycotoxines, notamment de l'espèce *Fusarium*, chez la vigne entre autres végétaux (*revendications 1, 4, 8 et 16*).

D4 décrit l'utilisation d'une culture de *Bacillus megaterium* pour contrôler un pathogène fongique du soja, *Rhizoctonia solani* (revendications 1 et 4).

D5 décrit l'utilisation de levures et bactéries particulières contre *Penicillium digitalum Sacc*. et *Penicillium italicum Wehmer* chez les agrumes.

#### 2. Activité inventive (Article 33(3) PCT)

Dans la mesure où l'objet restant nouveau définissant distinctement la nature de



# RAPPORT D'EXAMEN

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02039

, PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

la levure et de la bactérie et qu'aucun document ne suggère ce type de combinaison pour lutter contre les maladies cryptogramiques de la vigne et/ou pour la production de substance d'intérêt par le végétal traité, tel que le resvératrol, ledit objet est considéré comme présentant un caractère inventif.

## 3. Application industrielle (Article 33(4) PCT)

La présente invention telle que revendiquée est susceptible d'application industrielle.